

*koha*

LDAP - SIP2 RFID

Frédéric Demians

# Qui ?

DI de l'établissement  
Intégrateur  
Les deux

# Annuaire LDAP

protocole réseau

annuaire X.500

modèle de données

nommage

fonctionnel

# Outils LDAP

Apache Directory Server ++

<http://directory.apache.org>

OpenLDAP

Clients LDAP

# Mode opératoire

Client LDAP

Koha ne récupère pas tous vos lecteurs

Mise à jour à l'authentification

Aucun traitement, ni transfo ni conditions

# Installation

Standard  
Net::LDAP

# ACTIVATION

koha-conf.xml

```
<config>  
  <db_scheme>mysql</db_scheme>  
  <database>koha_symposium</database>  
  <hostname>localhost</hostname>  
  <port>3306</port>  
  <user>symposium</user>  
  <pass>jdfklsqdj</pass>  
  <biblioserver>biblios</biblioserver>  
  <useldapserver>1</useldapserver>  
</config>
```

# AUTHENTICATION

```
<ldapserver>
```

```
  <hostname>ldap://symposium.koha.fr:  
389</hostname>
```

```
  <base>dc=koha,dc=fr</base>
```

```
  <user>cn=Admin,dc=koha,dc=fr</user>
```

```
  <pass>axhgs1</pass>
```



# NOUVEAUX LECTEURS

```
<ldapserver>  
  <replicate>1</replicate>
```

# MISE À JOUR

```
<ldapserver>  
  <update>1</update>
```

# BINDING

```
<ldapserver>  
  <auth_by_bind>0</auth_by_bind>
```

Deux modes d'authentification :

- 1.nom / mot de passe
- 2.bind

# SCHÉMA LDAP

inetOrgPerson,

RFC#2798:

<http://www.ietf.org/rfc/rfc2798.txt>

# racine

dn: dc=tamil,dc=fr

objectClass: organization

objectClass: dcObject

o: Tamil s.a.r.l.

dc: exemple

# personnes

dn: ou=Personne,dc=tamil,dc=fr

objectClass: organizationalUnit

ou: Personne

# Annuaire de l'entreprise

dn: ou=Annuaire du personnel,dc=tamil,dc=fr

objectClass: organizationalUnit

ou: Annuaire

# une personne

dn: cn=Frédéric Demians,ou=Annuaire,dc=tamil,dc=fr

objectClass: inetOrgPerson

cn: Frédéric Demians

sn: Demians

mail: f.demians@tamil.fr

# MAPPING

```
<ldapserver>  
  <mapping>...
```

- champs à conserver
- champs obligatoires
- perldoc C4::Auth\_with\_ldap

```
<mapping>
  <firstname      is="givenname"      ></firstname>
  <surname        is="sn"              ></surname>
  <address        is="postaladdress"   ></address>
  <city           is="l"               >Miramas</city>
  <zipcode        is="postalcode"      ></zipcode>
  <branchcode     is="branch"          >CENTRALE</branchcode>
  <userid         is="uid"             ></userid>
  <password       is="userpassword"    ></password>
  <email          is="mail"            ></email>
  <categorycode  is="employeetype"     >ETUD</categorycode>
  <phone          is="telephonenumber" ></phone>
</mapping>
```

# QUESTIONS-RÉPONSES

Frédéric Demians



*koha*

SIP2 - RFID

Frédéric Demians

# Qui ?

DI de l'établissement  
Intégrateur  
Les deux

# Où ?

Serveur Koha  
Un autre serveur  
Réseau

# MODE OPÉRATOIRE

ACS : Automated Circulation System

SC : SelfCheck

SIP2 vs RFID

# COMMANDES

Lecteurs : info,  
activation  
Authentification  
Exemplaires  
Prêts  
Retours

Réservations  
Renouvellement  
Paiements

NCIP - Circulation

Interchange Protocol ?

# Installation

Standard  
+ UNIVERSAL::Require  
+ Net::Server

# ACTIVATION

C4::Sip  
SIPconfig.xml

# SCÉNARIO DE TEST



# QUESTIONS-RÉPONSES

Frédéric Demians